

Trinkwasser

Lösung zu der Aufgabe zum Text

A Unser Trinkwasser stammt aus dem Grundwasser oder von Quellen, Bächen, Flüssen, Seen und Stauseen. Im Wasserwerk wird das Wasser gereinigt und keimfrei gemacht. Erst dann wird es in Wasserleitungen in die Haushalte transportiert.

Lösungen zum Material M1 - Probleme mit dem Nitrat

1. Das Nitrat gelangt vor allem über Gülle und Dünger in den Boden und ins Grundwasser.
2. Pflanzen nehmen Nitrate über ihre Wurzeln aus dem Boden auf. Essen wir diese Pflanzen, gelangt das Nitrat in unseren Körper. Vor allem Pflanzen, die zu stark gedüngt worden sind, enthalten viel Nitrat.
3. Wasser ist für uns lebenswichtig. Deshalb ist es auch wichtig, dass keine oder wenigstens nicht zu große Mengen an schädlichen Stoffe im Wasser enthalten sind. Werden Grenzwerte überschritten, weiß man, dass man etwas dagegen unternehmen muss.
4. Die Nitratwerte sind zu hoch, wenn zu viel gedüngt wird oder wenn zu viel Gülle auf die Felder gelangt. Man muss also versuchen, von beidem weniger zu verwenden.